



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

Datos Generales

Nombre: JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-11-2022 hasta 31-08-2024

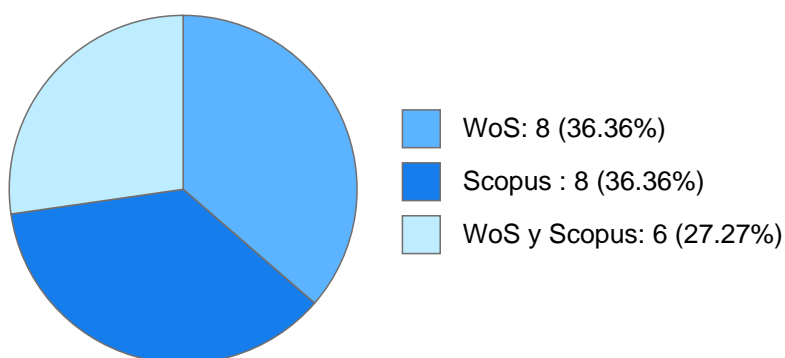
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - 2024

JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	SO ₂ Capture at Low Pressure in a Prototypical MIL-53 Aluminum MOF Family: The Influence of Pore Expansion	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN ELI SANCHEZ GONZALEZ ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2023
2	SO ₂ capture enhancement due to confined methanol within MIL-53(Al)-TDC	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN EDUARDO GONZALEZ ZAMORA ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2022
3	Ammonia Capture via an Unconventional Reversible Guest-Induced Metal-Linker Bond Dynamics in a Highly Stable Metal-Organic Framework	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO Pengbo Lyu et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2021
4	SO ₂ Capture by Two Aluminum-Based MOFs: Rigid-like MIL-53(Al)-TDC versus Breathing MIL-53(Al)-BDC	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN MARIANA LIZETH DIAZ RAMIREZ ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2021
5	Partially Reversible H ₂ S Adsorption by MFM-300(Sc): Formation of Polysulfides	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN JORGE ROBERTO VALENZUELA GARCIA DE LEON AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2020
6	Reversible and efficient SO ₂ capture by a chemically stable MOF CAU-10: experiments and simulations	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO Eduardo Dominguez-Ojeda et al.	DALTON TRANSACTIONS	2020



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

7	High and energy-efficient reversible SO ₂ uptake by a robust Sc(III)-based MOF	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN ELIZABETH GUADALUPE SANCHEZ GONZALEZ EDUARDO GONZALEZ ZAMORA et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2019
8	CO ₂ capture under humid conditions in NH ₂ -MIL-53(Al): The influence of the amine functional group	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN DIEGO SOLIS IBARRA ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	RSC ADVANCES	2016



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE ANTONIO ZARATE COLIN



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSE ANTONIO ZARATE COLIN



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

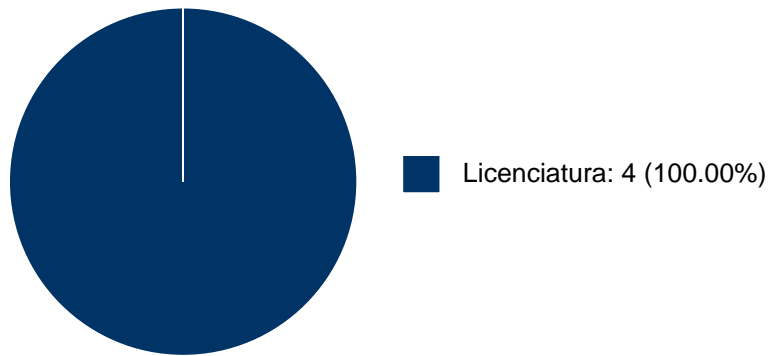
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	12	2024-2
2	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2024-1
3	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	23	2023-2
4	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	24	2023-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

JOSE ANTONIO ZARATE COLIN

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024